Rodríguez, D. 2014. *Bulbostylis paradoxa* (Cyperaceae), nuevo registro para la flora de El Salvador. Phytoneuron 2014-71: 1–3. Published 1 July 2014. ISSN 2153 733X

BULBOSTYLIS PARADOXA (CYPERACEAE), NUEVO REGISTRO PARA LA FLORA DE EL SALVADOR

DAGOBERTO RODRÍGUEZ
Asociación Jardín Botánico La Laguna, Herbario LAGU
Urbanización Industrial Plan de La Laguna
Antiguo Cuscatlán, Apto. Postal 1197 CG, La Libertad
EL SALVADOR
darodelcid@gmail.com

RESUMEN

Se registra la ocurrencia de *Bulbostylis paradoxa* (Spreng.) Lindm. para El Salvador. Se agrega una descripción breve de la especie, fotografías y un mapa que muestra la distribución en el país. En la actualidad solo 6 especies de *Bulbostylis* se conocen para El Salvador.

ABSTRACT

Bulbostylis paradoxa (Spreng.) Lindm. Is reported from El Salvador. A brief description of the species, photographs and a map showing the distribution in the country are provided. At present, only six species of *Bulbostylis* are known from El Salvador.

Adams (1994) en Flora Mesoamericana resume el género *Bulbostylis* y manifiesta que 11 especies del género *Bulbostylis* pueden encontrarse en la región de Mesoamérica. La exploraciones de campo realizadas por el personal del herbario LAGU en la zona oriental de El Salvador, durante los años 2003, 2004, 2005, 2011 y 2014, dejan como resultado el encuentro de *Bulbostylis paradoxa*, ocurriendo hasta la fecha solo en la parte norte del departamento de Morazán y como registro nuevo para la flora del país.

La publicación del registro de la especie no fue posible en los años anteriores a 2014, por no contar con fotografías del espécimen con fenología activa, fue hasta esta última fecha que se logró encontrar la especie en perfecta floración.

Para la identificación de las muestras, se realizó una revisión de literatura de la familia Cyperaceae, en especial del género *Bulbostylis* (Adams 1994; Goméz-Laurito 2003; Kral 2001; Standley & Steyermark 1958) y comparación del material botánico en los herbarios ITIC, LAGU, y MHES.

BULBOSTYLIS PARADOXA (Spreng.) Lindm., Bih. Kongl. Svenska Vetensk.-Akad. Handl. 26(Afd. 3, 9): 17. 1900. *Schoenus paradoxus* Spreng., Syst. Veg. 1: 190. 1824.

Hierbas perennes. **Tallos**, incluyendo a una masa densa de bases foliares viejas y vainas, 5–12(–20) x 4–5 cm, simples o escasamente ramificados, casi siempre carbonizados. **Hojas** numerosas recurvadas con menos de 0.5 mm de ancho, tan largas o más que los escapos floríferos, filiformes, lisas o un poco escábridas; vainas foliares pardo oscuro, acostillado nervadas, escarioso hialinas y densamente lanoso fimbriadas. **Escapos** 5–23 cm, 1 o varios de cada cáudice, más gruesos que las láminas foliares, erectos, estriados, glabros o híspidos. **Espiguilla** 6–11 x 3–5 mm, solitaria, elipsoide u ovoide. **Brácteas** tan largas como la espiguilla o más largas que ella, aristadas, patentes. **Glumas** 5–8 x 1–1.5 mm, lanceoladas, la costilla media verdosa, excurrente como un mucrón largo, los lados pajizos, pardos o con un matiz rojizo, los márgenes lanoso fimbriados. **Estambres** 3. **Aquenios** 1.5 x 1 mm, obovoides a piriformes, trígonos, los ángulos redondeados más pálidos y más lisos, las caras transversalmente rugulosas; tubérculo deprimido y globoso. Figure 1.

Distribución y hábitat. S. México a Venezuela y Bolivia, Cuba. En El Salvador se encuentra en vegetación de tipo bosque tropical semideciduo mixto submontano, en suelos bien drenados de cenizas volcánicas (MARN 2011), a una elevación de 1134 m.s.n.m. Figure 2.

Discusión. Aunque la distribución de la especie es amplia, en El Salvador la especie solo se encuentra abundante en la zona Oriental, específicamente, en la parte norte de departamento de Morazán. Hasta la fecha la especie se ha reportado, casi para todos los países la región Centroamericana, excepto Guatemala y El Salvador.

Material examinado. EL SALVADOR. Morazán. Mpio. de Arambala, Cantón Cumaro, A.P. Río Sapo, camino a Piedra X, 15 Oct 2003, *Carballo & Monterrosa 00971* (LAGU); Cuenca Río Talchiga 10 Mar 2004, *Carballo, Chicas, & Amaya 01116* (LAGU); Sector Poza La Culebra, 20 Jan 2005 (frt), *Carballo & Monterrosa 02170* (LAGU); Mpio. de Joateca, Caserio El Tizate, A.N.P. La Ermita, Sendero Piedra Pacha-Quebrada El Zope, 14 Jun 2011, *Rodríguez, Monterrosa, Argueta, & Ramos 02382* (LAGU); Sendero hacia Mirador del Borrego, 6 May 2014 (flr, frt), *Rodríguez, Galán, Ramos, & Pereira 04794* (B, K, LAGU, MO); Plan del Borrego, 6 May 2014 (frt) *Galán, Rodríguez, Ramos, & Pereira 02875* (LAGU, MO, NY).

Figura 1. *Bulbostylis paradoxa* (*Rodríguez et al. 04794*). A. Hábitat. B. Espiguillas con flores.

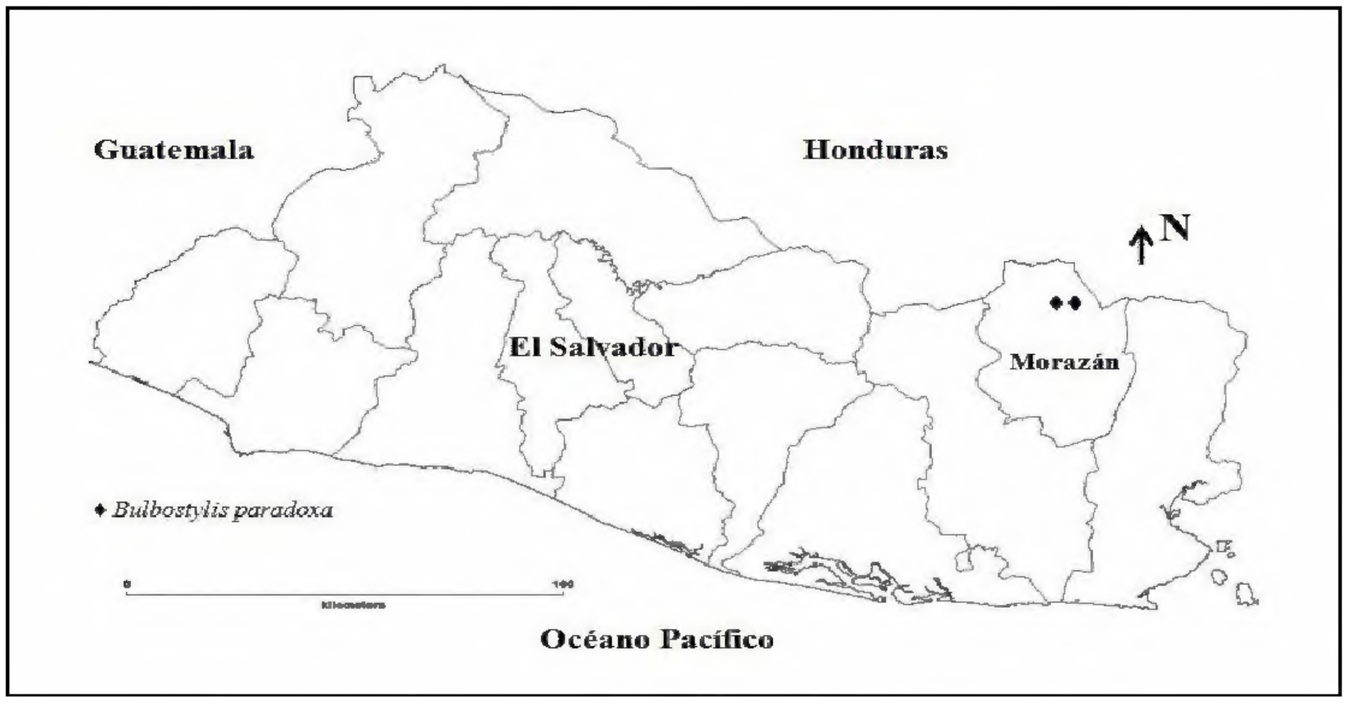

Figura 2. Sitios de recolección de *Bulbostylis paradoxa* en El Salvador.

AGRADECIMIENTOS

Agradezco a Tom Daniel (CAS) por la ayuda en la revisión del manuscrito, Jenny Menjívar y Gabriel Cerén (MHES), a Nohemí Ventura y Carlos Elías (ITIC) por la amabilidad, ayuda, búsqueda, y consulta de la especie en sus colecciones de herbario

LITERATURA CITADA

Adams, C. 1994. Cyperaceae. Pp. 262–485, in G. Davidse, et al. (eds.). Flora Mesoamericana, Vol. 6. Univ. Autónoma de México, Instituto de Biología, México, D.F.

Goméz-Laurito, J. 2003. Cyperaceae. Pp. 458–551, in B.E. Hammel et al. (eds.). Manual de Plantas de Costa Rica, Vol. II. Gimnospermas y Monocotiledoneas. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 92, St. Louis.

Kral, R. 2001. Cyperaceae. Pp. 730–798 in W. D. Stevens, et al. (eds.). Flora de Nicaragua. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 85, St. Louis.

Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN). 2011. Mapa de los ecosistemas de El Salvador.

Standley, P.C. and J.A. Steyermark. 1958. Cyperaceae. Pp. 90–196, in Flora of Guatemala, Fieldiana: Bot., Vol. 24, part I, Chicago Natural History Museum.